

## FIGURE 1-1

CAGEVMHMCC (SEQ ID NO: 8)  
CNREIEAMCC (SEQ ID NO: 9)  
CADEVMHFCC (SEQ ID NO: 10)  
CNREIMWMCC (SEQ ID NO: 11)  
CSHEVWWYCC (SEQ ID NO: 12)  
CSREVLYYCC (SEQ ID NO: 13)  
CFIEGPWVCC (SEQ ID NO: 14)  
CFVEGNWYCC (SEQ ID NO: 15)  
CAAUEVMVNCC (SEQ ID NO: 16)  
CSDEVIFYCC (SEQ ID NO: 17)  
CDREIMWFCC (SEQ ID NO: 18)  
CAHEVMWMCC (SEQ ID NO: 19)  
CGSEVTFMCC (SEQ ID NO: 20)  
CLEEIMWLCC (SEQ ID NO: 21)  
CAREVLAMCC (SEQ ID NO: 22)  
CSVEVMQMCC (SEQ ID NO: 23)  
CTNVQLMHYC (SEQ ID NO: 24)  
CDVWQLFDRC (SEQ ID NO: 25)  
CSFVQLNSIC (SEQ ID NO: 26)  
CDYWQWFDKC (SEQ ID NO: 27)  
CESFWVELWC (SEQ ID NO: 28)  
CVPWMFYDLC (SEQ ID NO: 29)  
CDPWMFYDLC (SEQ ID NO: 30)  
CDPWVLFDEC (SEQ ID NO: 31)  
CDHWTYFDMC (SEQ ID NO: 32)  
CVVWTLYDKC (SEQ ID NO: 33)  
CPDWYQSYMC (SEQ ID NO: 34)  
CPDWYSYYMC (SEQ ID NO: 35)  
CPEWYTDVMC (SEQ ID NO: 36)  
CPDWYLDYMC (SEQ ID NO: 37)  
CPEWYLDYMC (SEQ ID NO: 38)  
CPDWYLPYMC (SEQ ID NO: 39)  
CPEWYLPYMC (SEQ ID NO: 40)  
CQDWWVELWC (SEQ ID NO: 41)  
CPDWYLPWMC (SEQ ID NO: 42)  
CACMLRVVHC (SEQ ID NO: 43)  
CQRAGYMLAC (SEQ ID NO: 44)  
CHANPVWGEC (SEQ ID NO: 45)  
CFWSDWGQTC (SEQ ID NO: 46)  
CPHWTSYYMC (SEQ ID NO: 47)  
CETLCGACFC (SEQ ID NO: 48)  
CATTINDTLC (SEQ ID NO: 49)  
CLNYPHPVFC (SEQ ID NO: 50)

## FIGURE 1-2

CMDGEMAVDC (SEQ ID NO: 51)  
CNMGWMSWPC (SEQ ID NO: 52)  
CETYADWLGC (SEQ ID NO: 53)  
CDPWMFFDMC (SEQ ID NO: 54)  
CDPWIWYDLC (SEQ ID NO: 55)  
CDPWIMYDRC (SEQ ID NO: 56)  
CDPWVFFDIC (SEQ ID NO: 57)  
CDPWTYYDLC (SEQ ID NO: 58)  
CDPWIFYDRC (SEQ ID NO: 59)  
CDPWLIFYDLC (SEQ ID NO: 60)  
CDPWVWYDLC (SEQ ID NO: 61)  
CDPWIFFDRC (SEQ ID NO: 62)  
CDPWMFFDQC (SEQ ID NO: 63)  
CDPWLWYDRC (SEQ ID NO: 64)  
CDVWVWYDQC (SEQ ID NO: 65)  
CDPWIYYDLC (SEQ ID NO: 66)  
CVPWTLFDLC (SEQ ID NO: 67)  
CPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 68)  
CPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 69)  
CKYWQWFDKC (SEQ ID NO: 70)  
CDHWMWYDKC (SEQ ID NO: 71)  
GCNREIEAMCCG (SEQ ID NO: 72)  
GCPEWYTDVMCG (SEQ ID NO: 73)  
NWYCMDGEMAVDCEAT (SEQ ID NO: 74)  
WQSCNMGWMSWPCYFV (SEQ ID NO: 75)  
HELCEYADWLGCVEW (SEQ ID NO: 76)  
PCDPWMFFDMCERW (SEQ ID NO: 77)  
LRGCDPWIWYDLCPAV (SEQ ID NO: 78)  
GYLCDPWIFYDRCLGF (SEQ ID NO: 79)  
RFACDPWVFFDICGYW (SEQ ID NO: 80)  
GYWCDPWTYYDLCLTA (SEQ ID NO: 81)  
MWTCDPWIFYDRCLN (SEQ ID NO: 82)  
GSSCDPWLFYDLCLLD (SEQ ID NO: 83)  
GGGCDPWVWYDLCWCD (SEQ ID NO: 84)  
YTSCDPWIFFDRCMSV (SEQ ID NO: 85)  
DPYCDPWMFFDQCAYL (SEQ ID NO: 86)  
REFCDPWLWYDRCL (SEQ ID NO: 87)  
NTGCDVWVWYDQCFAM (SEQ ID NO: 88)  
LVFCDPWIYYDLCMDT (SEQ ID NO: 89)  
GCSFVQLNSICG (SEQ ID NO: 90)  
GCPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 91)  
GCPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 92)  
GCKYWQWFDKCG (SEQ ID NO: 93)  
GCDHWMWYDKCG (SEQ ID NO: 94)  
SNESGWVWL (SEQ ID NO: 95)

## FIGURE 1-3

QNSNGWVWV (SEQ ID NO: 96)  
RTESGWVWT (SEQ ID NO: 97)  
RANSGWVWV (SEQ ID NO: 98)  
YDNSGWVWH (SEQ ID NO: 99)  
LSDSGWVWVP (SEQ ID NO: 100)  
EQNSNGWVWVG GGGC (SEQ ID NO: 101)  
CEQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 102)  
EQNSNGWVWVG GGGCKKK (SEQ ID NO: 103)  
EQNSNGWVWVG KKKC (SEQ ID NO: 104)  
EQNSNGWVWVG KKK (SEQ ID NO: 105)  
KKKEQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 106)  
EQNSNGWVWVG KKKSKKK (SEQ ID NO: 107)  
EQNSNGWVWVG GCKKK (SEQ ID NO: 108)  
EQNSNGWVWVG GGGGCKKK (SEQ ID NO: 109)  
SNESGWVWLP (SEQ ID NO: 110)  
EQNSNGWVWV (SEQ ID NO: 111)  
SRTESGWVWT (SEQ ID NO: 112)  
QRANSGWVWV (SEQ ID NO: 113)  
DYDNSGWVWH (SEQ ID NO: 114)  
EQNSNGWVWVG KKKK (SEQ ID NO: 115)  
EQNSNGWVWVG GGGGSKKK (SEQ ID NO: 116)  
EQNSNGWVWVG GGGGS (SEQ ID NO: 117)  
EQNSNGWVWVG GGGSEQNSNGWVWVG GGGGS (SEQ ID NO: 118)  
RYQSFELSDSGWVWVPVARH (SEQ ID NO: 119)  
ERDWFC (SEQ ID NO: 120)  
ERDWGC (SEQ ID NO: 121)  
ERLWFC (SEQ ID NO: 122)  
ERSYFC (SEQ ID NO: 123)  
ERGWFC (SEQ ID NO: 124)  
EREWFC (SEQ ID NO: 125)  
ERAWFC (SEQ ID NO: 126)  
ERLYFC (SEQ ID NO: 127)  
ERYFMC (SEQ ID NO: 128)  
ERLFLC (SEQ ID NO: 129)  
ERALMC (SEQ ID NO: 130)  
ERDVMC (SEQ ID NO: 131)  
ERKWFC (SEQ ID NO: 132)  
ETWGERDWFC (SEQ ID NO: 133)  
ETWGERDWGC (SEQ ID NO: 134)  
STAERLWFCG (SEQ ID NO: 135)  
YETAERSYFC (SEQ ID NO: 136)  
ADNAERGWFC (SEQ ID NO: 137)  
QNSSEREWFC (SEQ ID NO: 138)  
STSERAWFCG (SEQ ID NO: 139)  
ASWSERGWFC (SEQ ID NO: 140)

## FIGURE 1-4

ELSSEREWFC (SEQ ID NO: 141)  
DMQGERGWFC (SEQ ID NO: 142)  
SSSERAWFCG (SEQ ID NO: 143)  
GNMRERLYFC (SEQ ID NO: 144)  
QPNRERYFMC (SEQ ID NO: 145)  
SVTRERLFLC (SEQ ID NO: 146)  
IPLSERALMCSSWNC (SEQ ID NO: 147)  
WARSERDVMCLSYVC (SEQ ID NO: 148)  
QNSEREWFCG (SEQ ID NO: 149)  
QNSEREWFCGGGS (SEQ ID NO: 150)  
NLEEALAQERLWFCRSGNC (SEQ ID NO: 151)  
NLESYEMEERKWFCCKMFSC (SEQ ID NO: 152)  
DMVYAYPPW (SEQ ID NO: 153)  
EMVYTVPYW (SEQ ID NO: 154)  
DMVYAYPPWS (SEQ ID NO: 155)  
DEMVYTVPYW (SEQ ID NO: 156)  
CESRLVECSRMC (SEQ ID NO: 157)  
CETYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 158)  
CGERLAECARLC (SEQ ID NO: 159)  
CESRLRECSMLC (SEQ ID NO: 160)  
CEARLSECSRIC (SEQ ID NO: 161)  
CPARLLECSRMC (SEQ ID NO: 162)  
CESVGVGDWWSC (SEQ ID NO: 163)  
CEDRLVEGPWVC (SEQ ID NO: 164)  
CNDQFRTCVDVC (SEQ ID NO: 165)  
CRGEWWELYHPC (SEQ ID NO: 166)  
CEDTRTGAWWSC (SEQ ID NO: 167)  
CTWLSSGELVWC (SEQ ID NO: 168)  
CWPPVCEVSGIC (SEQ ID NO: 169)  
CSLSPIQLQHLC (SEQ ID NO: 170)  
CLARLEECSRFC (SEQ ID NO: 171)  
CHNSSPMVGVTVC (SEQ ID NO: 172)  
CHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 173)  
CAAPATSWFQYC (SEQ ID NO: 174)  
CASKLHECSLRC (SEQ ID NO: 175)  
CEPMDSNGIVQC (SEQ ID NO: 176)  
CQYASAADEQRC (SEQ ID NO: 177)  
CEYWDEPSLSWC (SEQ ID NO: 178)  
CERECFQMLERC (SEQ ID NO: 179)  
CGMSTDELDEIC (SEQ ID NO: 180)  
CYVSPSTGLYSC (SEQ ID NO: 181)  
CEARLVECSRLC (SEQ ID NO: 182)  
CESRLSECSRMC (SEQ ID NO: 183)  
CELKLQECARRC (SEQ ID NO: 184)  
CELKLQEAARRC (SEQ ID NO: 185)

## FIGURE 1-5

CLERLEECRFC (SEQ ID NO: 186)  
GGCESRLVECSRMC (SEQ ID NO: 187)  
GGCETYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 188)  
EWLCESVGVGDWWSC (SEQ ID NO: 189)  
YHPCEDRLVEGPWVCCRS (SEQ ID NO: 190)  
WLLCNDQFRTCVDVCDNV (SEQ ID NO: 191)  
IAECRGEWWELYHPCLAA (SEQ ID NO: 192)  
TWYCEDTRTGAWWSCLEL (SEQ ID NO: 193)  
QLDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 194)  
QFDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 195)  
CWPPVCEVSGICS (SEQ ID NO: 196)  
CGCSLSPIQLQHLC (SEQ ID NO: 197)  
CGCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 198)  
GCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 199)  
GTSCAAPATSWFQYCVLP (SEQ ID NO: 200)  
RMDCASKLHECSLRCA YA (SEQ ID NO: 201)  
GVVCEPMDSNGIVQCSMR (SEQ ID NO: 202)  
IDVCQYASAADEQRCLRI (SEQ ID NO: 203)  
NVLCEYWDEPSLSWCLSS (SEQ ID NO: 204)  
CQCERECFQMLERC (SEQ ID NO: 205)  
FCSCGMSTDELDEICAIW (SEQ ID NO: 206)  
EEVCYVSPSTGLYSCYDQ (SEQ ID NO: 207)  
LLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 208)  
GGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 209)  
GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 210)  
LGIEGRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 211)  
LLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 212)  
KLLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 213)  
EKLRECAR (SEQ ID NO: 214)  
EARLAECAR (SEQ ID NO: 215)  
CMKLMECAR (SEQ ID NO: 216)  
ELRLRECAH (SEQ ID NO: 217)  
EAKLHECAR (SEQ ID NO: 218)  
ELKLAECAR (SEQ ID NO: 219)  
EARLEECAR (SEQ ID NO: 220)  
EAKLRECAR (SEQ ID NO: 221)  
ELRLAECAR (SEQ ID NO: 222)  
ESRLAECAR (SEQ ID NO: 223)  
EAKLVECAR (SEQ ID NO: 224)  
ESRLRECAR (SEQ ID NO: 225)  
EAKLAECAR (SEQ ID NO: 226)  
QWRLEECAR (SEQ ID NO: 227)  
QLRLEECAR (SEQ ID NO: 228)  
ELRLEECAR (SEQ ID NO: 229)  
EAKLLECAR (SEQ ID NO: 230)

## FIGURE 1-6

EARAGVCAG (SEQ ID NO: 231)  
EAKAGVCAG (SEQ ID NO: 232)  
VARLEECAR (SEQ ID NO: 233)  
ELKLDECAR (SEQ ID NO: 234)  
EWRLQECAR (SEQ ID NO: 235)  
EAKLSECAR (SEQ ID NO: 236)  
EARLSECAR (SEQ ID NO: 237)  
ELKLLECAR (SEQ ID NO: 238)  
ELRLQECGR (SEQ ID NO: 239)  
EQKLAECAR (SEQ ID NO: 240)  
ELRLQECAR (SEQ ID NO: 241)  
ELKLEECAR (SEQ ID NO: 242)  
ESRLEECAR (SEQ ID NO: 243)  
EATVQECAR (SEQ ID NO: 244)  
ELKLQECAR (SEQ ID NO: 245)  
YSRLEECGR (SEQ ID NO: 246)  
ELRLRECAL (SEQ ID NO: 247)  
EARLLECAR (SEQ ID NO: 248)  
ESRLLECAR (SEQ ID NO: 249)  
VLKLEECAR (SEQ ID NO: 250)  
ESKLAECAR (SEQ ID NO: 251)  
ESKLRECAR (SEQ ID NO: 252)  
EYKLGECAR (SEQ ID NO: 253)  
ESRLQECAR (SEQ ID NO: 254)  
QARLAECAR (SEQ ID NO: 255)  
ELKKQECAR (SEQ ID NO: 256)  
ESRLSECAR (SEQ ID NO: 257)  
EARLEECGR (SEQ ID NO: 258)  
ESRLAECGR (SEQ ID NO: 259)  
EWRLEECAR (SEQ ID NO: 260)  
EARLSECGR (SEQ ID NO: 261)  
AARLAECAR (SEQ ID NO: 262)  
EWKLAECAR (SEQ ID NO: 263)  
ESKLEECAR (SEQ ID NO: 264)  
DVKLAECAR (SEQ ID NO: 265)  
ELQLEECAR (SEQ ID NO: 266)  
EYKLASCAR (SEQ ID NO: 267)  
RLSICEEKLRECARGC (SEQ ID NO: 268)  
PLTTCEARLAECARQL (SEQ ID NO: 269)  
LALCMKLMECARRY (SEQ ID NO: 270)  
ELVMCELRLRECAHRA (SEQ ID NO: 271)  
PLARCEAKLHECARQL (SEQ ID NO: 272)  
LLSVCELKLAECARSK (SEQ ID NO: 273)  
RLEWCEARLEECARRC (SEQ ID NO: 274)  
RLRVVEAKLRECARGR (SEQ ID NO: 275)

## FIGURE 1-7

CVAHLELRRLAECARQI (SEQ ID NO: 276)  
HLARCESRLAECARQL (SEQ ID NO: 277)  
RLALLEAKLVECARRL (SEQ ID NO: 278)  
DLFSLESRLRECARRV (SEQ ID NO: 279)  
AVPVLEAKLAECARRF (SEQ ID NO: 280)  
YLQQQLQWRLEECARGM (SEQ ID NO: 281)  
YLELCQLRLEECARQFN (SEQ ID NO: 282)  
ELHICELRLEECARGR (SEQ ID NO: 283)  
RVARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 284)  
YLEVLESRLAECARWK (SEQ ID NO: 285)  
EAKLLECARAR (SEQ ID NO: 286)  
ELSLCEARAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 287)  
ELSLCEAKAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 288)  
ALWQCVARLEECARSR (SEQ ID NO: 289)  
CLKSCELKLDECARRM (SEQ ID NO: 290)  
ALQTCEWRLQECARSR (SEQ ID NO: 291)  
YISQCEAKLAECARLY (SEQ ID NO: 292)  
ELSSCEAKLSECARRW (SEQ ID NO: 293)  
ELSSCEARLSECARRW (SEQ ID NO: 294)  
QLLQCELKLLEECARQG (SEQ ID NO: 295)  
ELLRCEARLAECARGC (SEQ ID NO: 296)  
QLRQCELRLQECGRHGN (SEQ ID NO: 297)  
PLTSCEQKLAECARRF (SEQ ID NO: 298)  
LLGMCELRLQECARAK (SEQ ID NO: 299)  
ELSRCELKLEECARGM (SEQ ID NO: 300)  
DCRPCESRLEECARRL (SEQ ID NO: 301)  
RLSVCEARLEECARQL (SEQ ID NO: 302)  
PLKMCEATVQECARLI (SEQ ID NO: 303)  
LLLFCEARLSECARHV (SEQ ID NO: 304)  
SLSMCEARLAECARLL (SEQ ID NO: 305)  
PLFSCSELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 306)  
SLERCYSRLEECGRRI (SEQ ID NO: 307)  
PLTSCSELRLRECALRSN (SEQ ID NO: 308)  
KLAACELKLAECARRW (SEQ ID NO: 309)  
KLAACELRLAECARRW (SEQ ID NO: 310)  
ALTRCELRLAECARKI (SEQ ID NO: 311)  
LLQQCELKLAECARSI (SEQ ID NO: 312)  
QLWQCEARLLEECARRS (SEQ ID NO: 313)  
RLRLCESRLLEECARSL (SEQ ID NO: 314)  
QLETCVLKLEECARRCN (SEQ ID NO: 315)  
ALSQCELRLAECARSVTK (SEQ ID NO: 316)  
ELKLAECARRS (SEQ ID NO: 317)  
ALSRCESKLAECARRQ (SEQ ID NO: 318)  
LMSTCESKLRECARSL (SEQ ID NO: 319)  
SLQRCEYKLGECARSL (SEQ ID NO: 320)

## FIGURE 1-8

RLELLESRLQECARQLN (SEQ ID NO: 321)  
QMEWCQARLAECARCCN (SEQ ID NO: 322)  
PLFSCELKKQECARRCN (SEQ ID NO: 323)  
LLDKCESRLSECARRL (SEQ ID NO: 324)  
LLARCEARLEECGRQC (SEQ ID NO: 325)  
DLLYCESRLAECGRM (SEQ ID NO: 326)  
ALQMCEWRLEECARRL (SEQ ID NO: 327)  
LLTMCEARLSECGRRL (SEQ ID NO: 328)  
ALWRCESRLAECARRS (SEQ ID NO: 329)  
LLATCAARLAECARQL (SEQ ID NO: 330)  
LQTCEWKLAECARSN (SEQ ID NO: 331)  
PLRSCSKLEECARQL (SEQ ID NO: 332)  
CLRALDVKLAECARHL (SEQ ID NO: 333)  
RLKTLELQLEECARRS (SEQ ID NO: 334)  
KLRDVELKLAECARRS (SEQ ID NO: 335)  
SLQRCEYKLASCARSL (SEQ ID NO: 336)  
RLARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 337)  
DLWYLESKLEECARRCN (SEQ ID NO: 338)  
DLWYLESKLEECARRANG (SEQ ID NO: 339)  
DLWYLESKLEECARRCNG (SEQ ID NO: 340)  
KQRELELKLAECARRS (SEQ ID NO: 341)  
QMQEWCARLAECARCCN (SEQ ID NO: 342)  
LLDICELKLQECARRAN (SEQ ID NO: 343)  
AERKAEERRW (SEQ ID NO: 344)  
AERYAEEREG (SEQ ID NO: 345)  
AERMAEERRW (SEQ ID NO: 346)  
AERKAEERRR (SEQ ID NO: 347)  
AHRNAEERRW (SEQ ID NO: 348)  
AERKSEDWRW (SEQ ID NO: 349)  
AERKAEKRR (SEQ ID NO: 350)  
AERQAETRRW (SEQ ID NO: 351)  
AERNAEERRW (SEQ ID NO: 352)  
AERQAEERRW (SEQ ID NO: 353)  
AERRAEERRW (SEQ ID NO: 354)  
AERDAEQRRW (SEQ ID NO: 355)  
AERIAEERRW (SEQ ID NO: 356)  
AERSAEERRW (SEQ ID NO: 357)  
AERKAEELRW (SEQ ID NO: 358)  
AERKAEESRW (SEQ ID NO: 359)  
EERKAEERRW (SEQ ID NO: 360)  
ADGKAEERRW (SEQ ID NO: 361)  
ADGKAEELRW (SEQ ID NO: 362)  
ADGMPEERRW (SEQ ID NO: 363)  
ADGEAEKRRW (SEQ ID NO: 364)  
ADGNAEERRW (SEQ ID NO: 365)



## FIGURE 1-9

ADGEAEKARW (SEQ ID NO: 366)  
AEGAEKARW (SEQ ID NO: 367)  
GERKAEERRW (SEQ ID NO: 368)  
AEREAEERRW (SEQ ID NO: 369)  
ADGEAEARRW (SEQ ID NO: 370)  
ADGRAEEARW (SEQ ID NO: 371)  
AEGRAEEARW (SEQ ID NO: 372)  
AEREAEKARW (SEQ ID NO: 373)  
AERKAEERQW (SEQ ID NO: 374)  
AERDAEKRRW (SEQ ID NO: 375)  
AEREAEKLRW (SEQ ID NO: 376)  
MLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 377)  
MLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 378)  
GGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 379)  
CMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 380)  
CMLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 381)  
MLAERYAEEREGFNMQWRE (SEQ ID NO: 382)  
MLAERMAEERRWFRRMG (SEQ ID NO: 383)  
IVAERKAEERRRLNTEGHE (SEQ ID NO: 384)  
ILAHRNAEERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 385)  
MLAERKSEDWRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 386)  
MLAERKAEERRLKTQGRE (SEQ ID NO: 387)  
ILAERQAETRRWMRNAGSVTK (SEQ ID NO: 388)  
MLAERNAEERRWLKRQCG (SEQ ID NO: 389)  
MLAERQAEERRWLKMHGGE (SEQ ID NO: 390)  
MLAERRAEERRWLKTQGGD (SEQ ID NO: 391)  
MLAERQAEERRWLKTQGRD (SEQ ID NO: 392)  
MLAERKAEERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 393)  
MLAERKAEERRWFNNQGRE (SEQ ID NO: 394)  
MPAERDAEQRRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 395)  
ILAERIAEERRWLKTQGR (SEQ ID NO: 396)  
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 397)  
ILAERSAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 398)  
LLAERKAEELRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 399)  
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 400)  
MLAERNAEERRW (SEQ ID NO: 401)  
MFAERKAEESRWLQSQGRE (SEQ ID NO: 402)  
MLEERKAEERRWLKTHGR (SEQ ID NO: 403)  
MLAERKAEERRWLKMQGRE (SEQ ID NO: 404)  
MLAERNAEERRWFYTHGRE (SEQ ID NO: 405)  
MLADGKAEERRWLKTHGLD (SEQ ID NO: 406)  
MIADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 407)  
MLADGKAEELRWLKTQGSD (SEQ ID NO: 408)  
MLAERNAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 409)  
MLADGKAEELRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 410)

## FIGURE 1-10

ILADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 411)  
MLADGMPEERRWLQTHGRD (SEQ ID NO: 412)  
MLADGEAEKRRWLNTHGRD (SEQ ID NO: 413)  
MLADGNAEERRWLMTHGRD (SEQ ID NO: 414)  
MLADGEAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 415)  
MLAEGEAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 416)  
MLADGKAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 417)  
MLAERKAEERRWLSAHVRE (SEQ ID NO: 418)  
LLGERKAEERRWYKTHARE (SEQ ID NO: 419)  
MLAERKAEERRWLMTHGHD (SEQ ID NO: 420)  
MLAERKAEERRWLKSQCLE (SEQ ID NO: 421)  
LLAEREAEEERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 422)  
MLADGEAEARRWFNMHGRE (SEQ ID NO: 423)  
MLADGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 424)  
MLAEGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 425)  
MLAEREA EKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 426)  
MMAERKAEEQRWFDIHGRD (SEQ ID NO: 427)  
LTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 428)  
MLAERQAEERRWLKSQRGE (SEQ ID NO: 429)  
LLAERKAEERRWFATHGRD (SEQ ID NO: 430)  
MLAEREA EKLRWLKSQERA (SEQ ID NO: 431)  
MLAERKAEERRWLKTHGGE (SEQ ID NO: 432)  
CTWTDLESVY (SEQ ID NO: 433)  
HTTNEQFFMC (SEQ ID NO: 434)  
DTWLELESRY (SEQ ID NO: 435)  
HNSSPMVGVT (SEQ ID NO: 436)  
DWQKTIPAYW (SEQ ID NO: 437)  
RWGREGLVAALL (SEQ ID NO: 438)  
WSGTRVWRCVVT (SEQ ID NO: 439)  
MSLLSYLRS (SEQ ID NO: 440)  
LDLLAI (SEQ ID NO: 441)  
RIYGVK (SEQ ID NO: 442)  
MIWHMFMSLLF (SEQ ID NO: 443)  
FFWASWMHLLW (SEQ ID NO: 444)  
FDDCWREREQFLFQAL (SEQ ID NO: 445)  
CGRASECFRLLEM (SEQ ID NO: 446)  
RECFQMLER (SEQ ID NO: 447)  
CSIRWDFVPGYGLC (SEQ ID NO: 448)  
WMQCWDSLSLCYDM (SEQ ID NO: 449)  
ALLMCESKLAECARAR (SEQ ID NO: 450)  
LAHCKKRKEECAAG (SEQ ID NO: 451)  
SIDGVYLRTSRT (SEQ ID NO: 452)  
SIDGVYLRTSRTRY (SEQ ID NO: 453)  
VRWLRGSTLRGLRDR (SEQ ID NO: 454)  
DRGGGTGVGYWWESY (SEQ ID NO: 455)

## FIGURE 1-11

VWGTVTGTWLEY (SEQ ID NO: 456)  
LMWVSAY (SEQ ID NO: 457)  
RASDEYGALVRFCNTL (SEQ ID NO: 458)  
NYWCDSNWVCEIA (SEQ ID NO: 459)  
LAHCLLRLEECAAG (SEQ ID NO: 460)  
LALCLARLRECAGG (SEQ ID NO: 461)  
CESRLVECSRM (SEQ ID NO: 462)  
LLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 463)  
KLLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 464)  
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 465)  
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGG (SEQ ID NO: 466)  
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGK (SEQ ID NO: 467)  
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGG (SEQ ID NO: 468)  
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGGK (SEQ ID NO: 469)  
ESGWVW (SEQ ID NO: 470)  
NSGWVW (SEQ ID NO: 471)  
SGWVW (SEQ ID NO: 472)  
PLGKCEATCREMARYFN (SEQ ID NO: 473)  
SLQRCEYKLASVRGLCN (SEQ ID NO: 474)  
DLWYLESKLEEAARRCNG (SEQ ID NO: 475)  
PYMGTRSRAKLLRQQ (SEQ ID NO: 476)  
RNAGERRWFKTQGWY (SEQ ID NO: 477)  
MLAERNADDRWFNTHGRD (SEQ ID NO: 478)  
MMADGRLRNSVGLILWCD (SEQ ID NO: 479)  
MLADGRLRNVVG (SEQ ID NO: 480)  
LLADVRRRNGVGLLRMGRD (SEQ ID NO: 481)  
MLADGRLRNFGG (SEQ ID NO: 482)  
TYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 483)  
RFGERWGL (SEQ ID NO: 484)  
HWLWWGWNF (SEQ ID NO: 485)  
RECFQMLERC (SEQ ID NO: 486)  
ILAHRNAKERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 487)  
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGEK (SEQ ID NO: 489)  
KGGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 490)  
KSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 491)  
EQSNSGWVWVGGGGCKKKC (SEQ ID NO: 492)

Figure 2

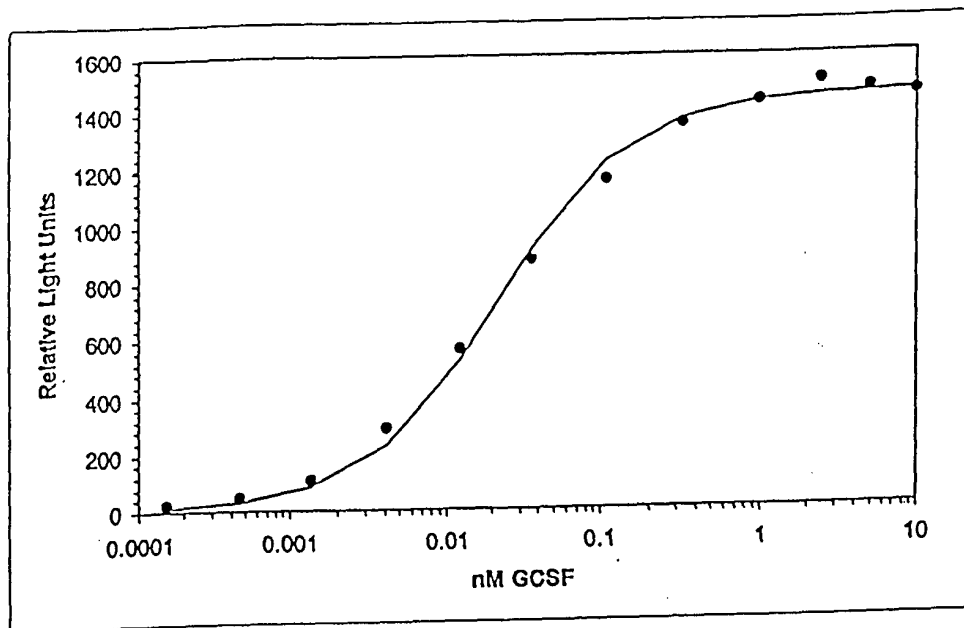


Figure 3

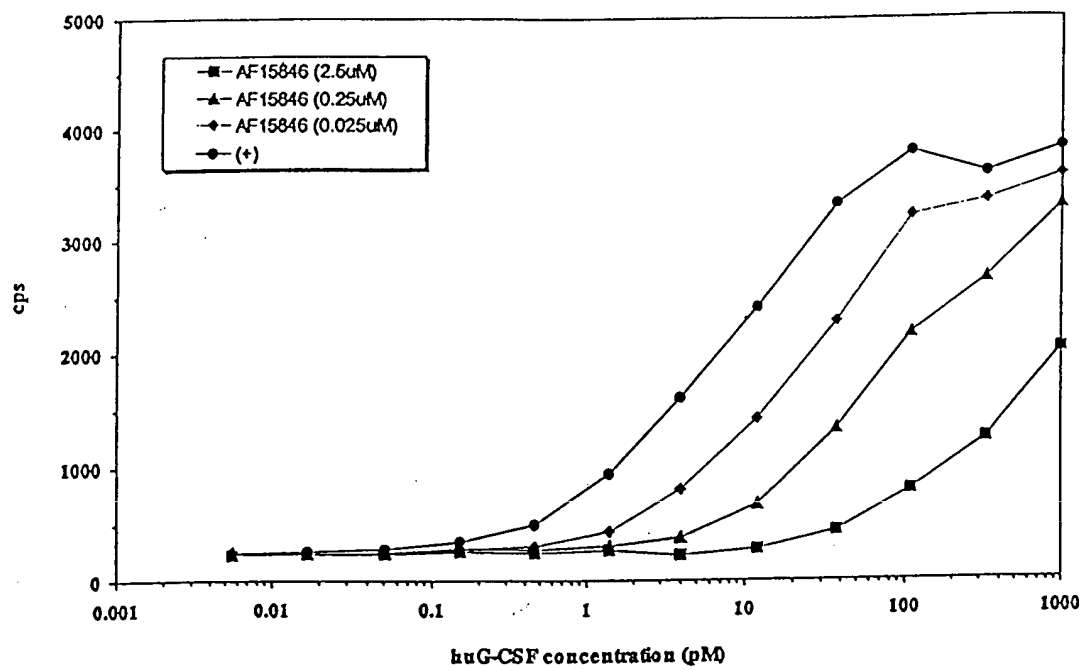
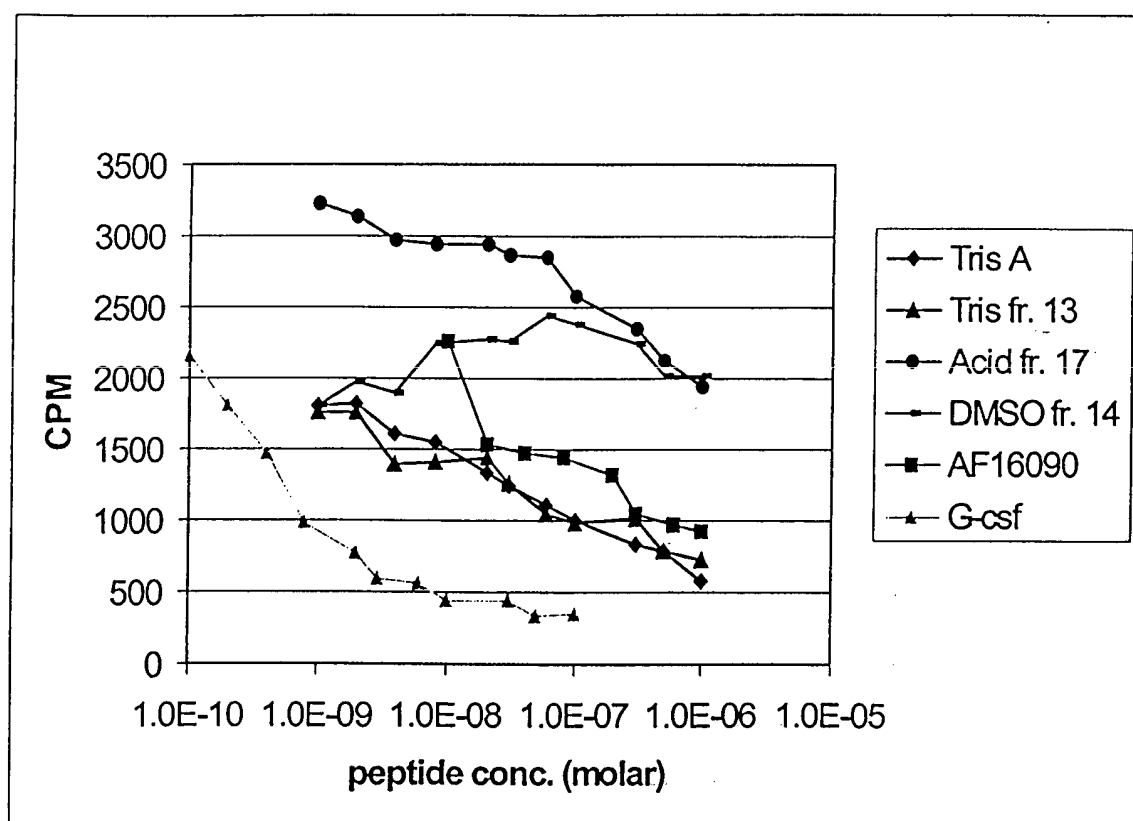


Figure 4



AF16090 = GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 210)

Figure 5

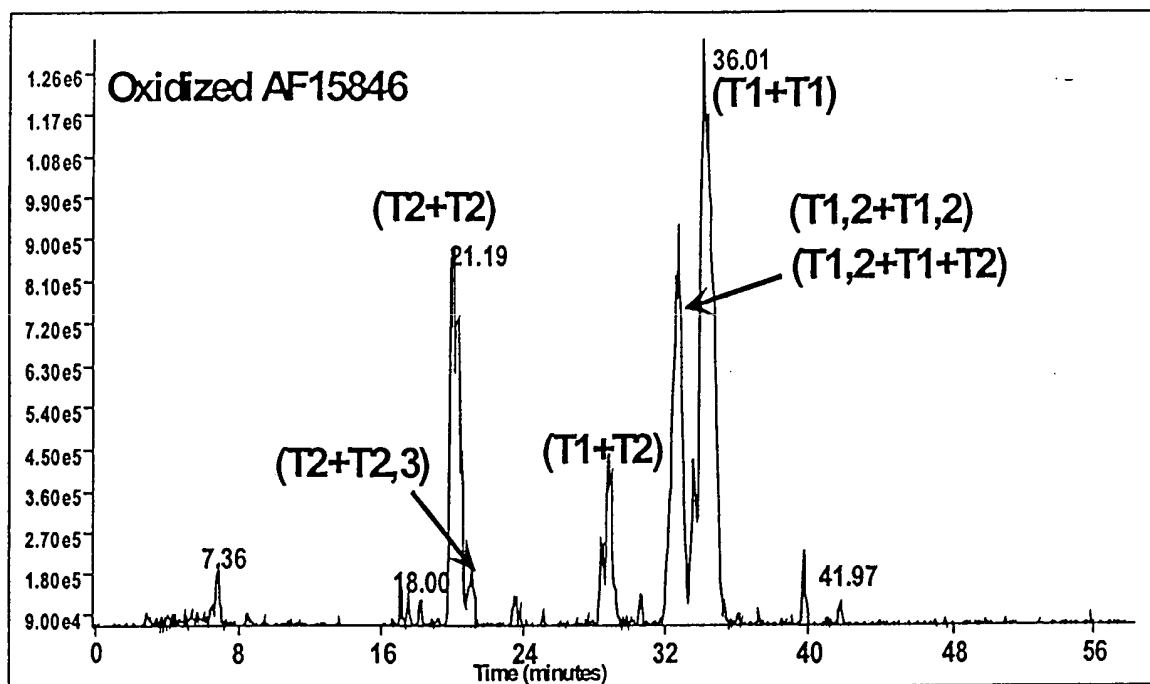


Figure 6

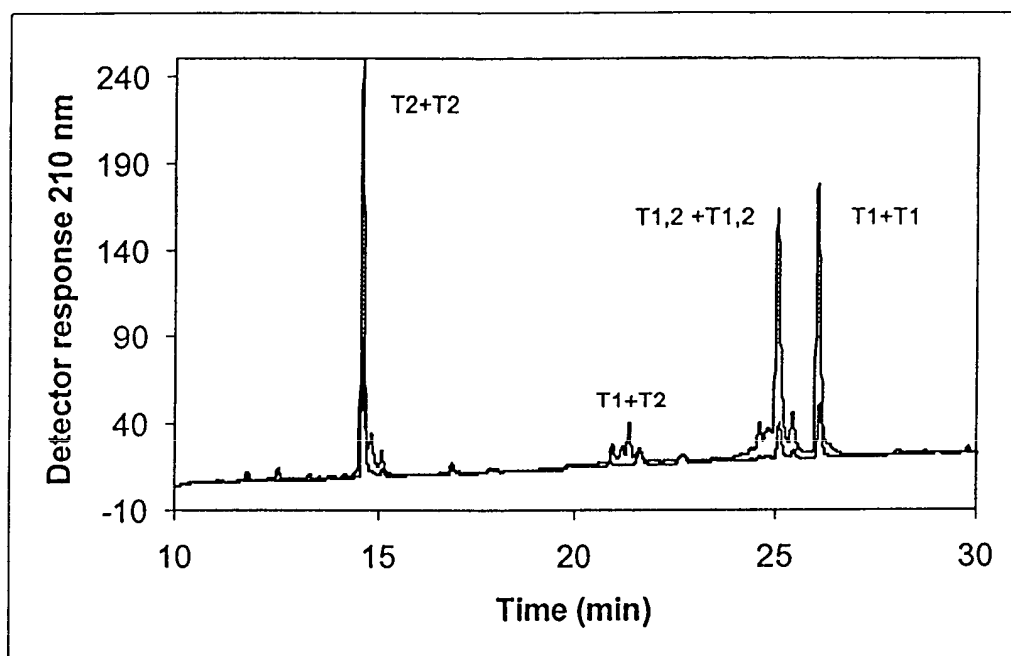




Figure 7

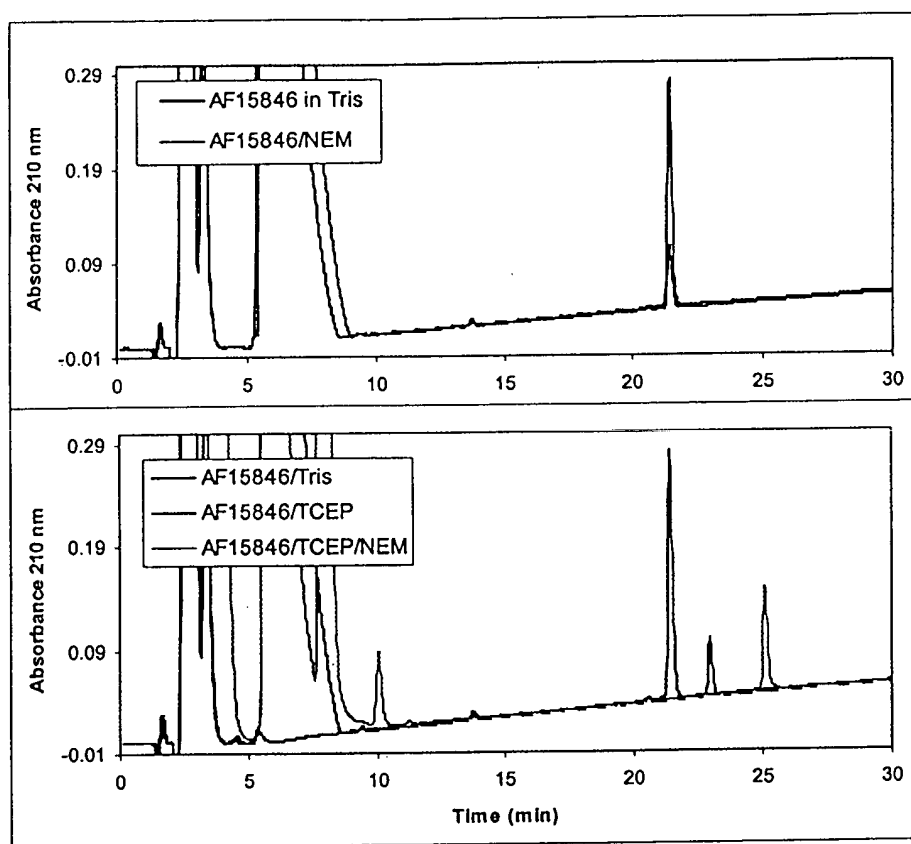


Figure 8

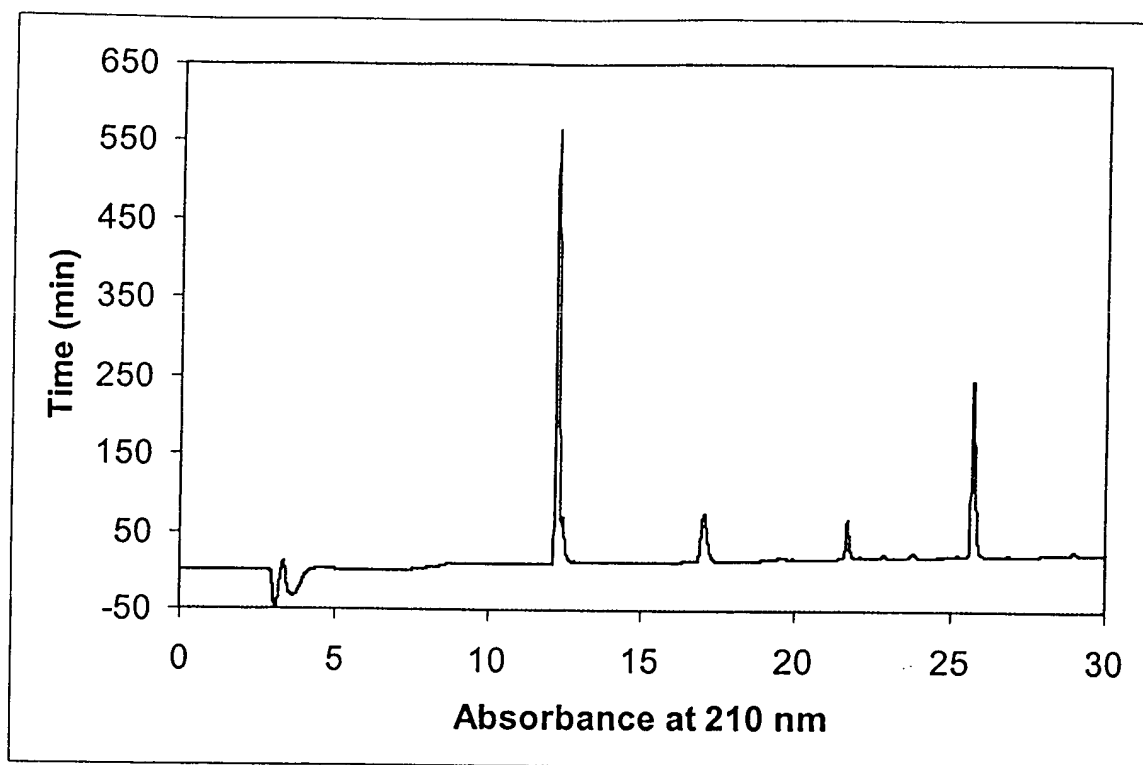


Figure 9A

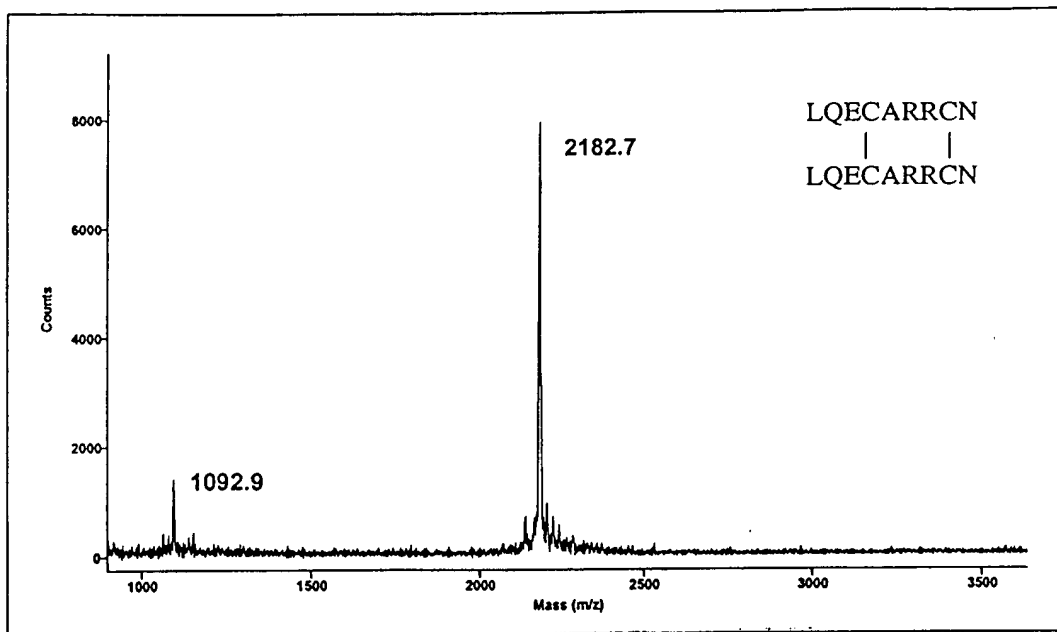
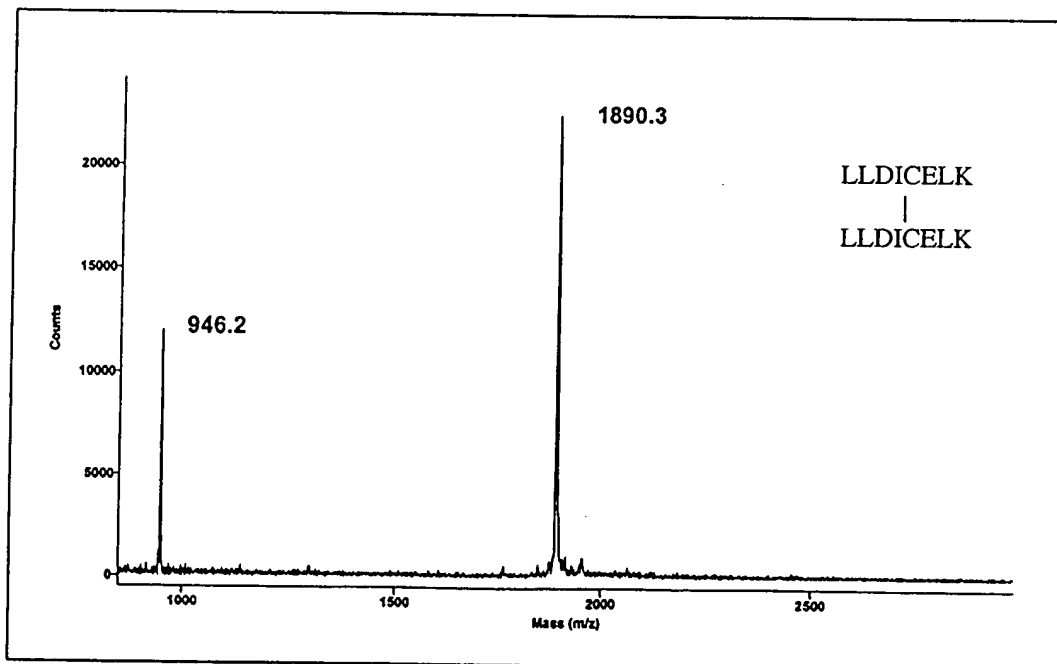
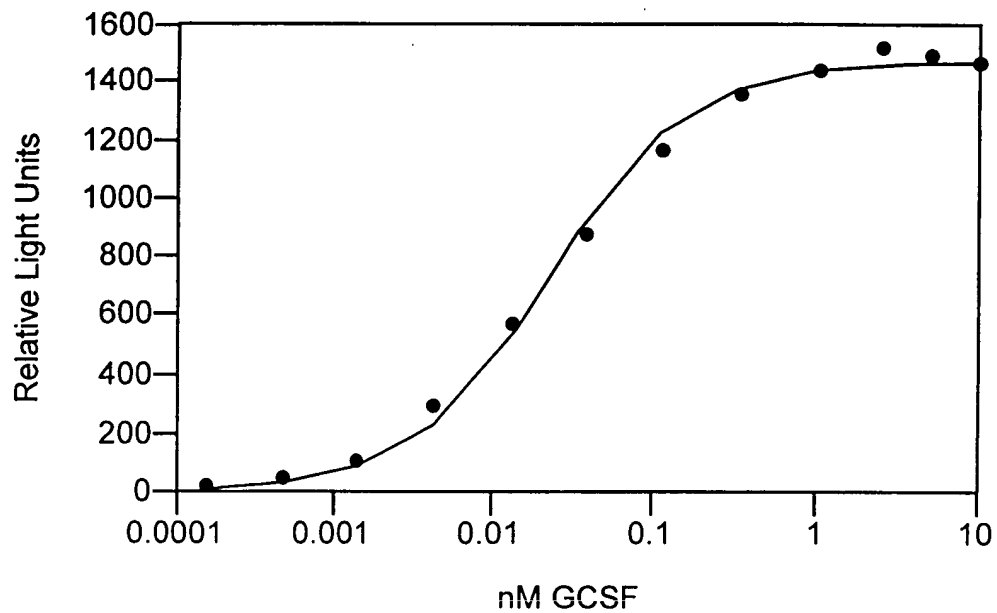


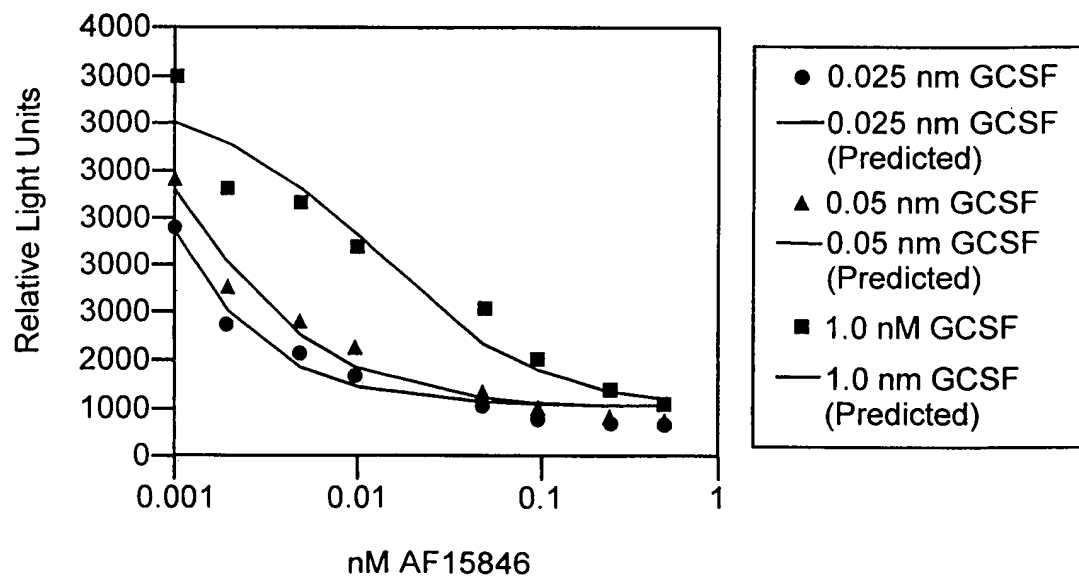
Figure 9B



**FIG. 10A**



**FIG. 10B**



**FIG. 11**

